

DEO OPTIMO MÃX.

UNIET TRINO,

VIR GINI DEIPARÆ, ET S. LUCÆ Orthodoxorum Medicorum Patrono.

QUÆSTIO MEDICA.

QUODLIBETARIIS DISPUTATIONIBUS, manè discutienda, in Scholis Medicorum, die Lunæ vigesima tertià mensis Decembris, anno Domini M. DCC, XLIII.

M. ANDREA-JOSEPHO SERON, Doctore Medico, Regis Confiliario, & in re Tormentariâ ordinario Medico, Præfide.

An Suppresso & immoderato Catameniorum fluxui , Aperientia?

I.

REARI & esse, bonum; valere semper, selicitas summa. Abstinendum erat vetiris, uterentur adhuc utroque uterque parens, & nos nepotes. In exquisito innocentica statu, nihil dessenderandum. Etiam nunc intacta essen natura, ni expergiscens Adam, size Ævæ uxorius nimis factus suisset vi. Quæ exteris adulationibus victa, gratias, lepores, lenocinia, illecebras reponit; invulnerati sponti victiris sit.

Sic temporis puncto, ille, in quo vis infita animi & fortitudo, sternitur; muliebri

0 1 2 3 4 5 (cm)

fualu procumbit. Tota desœdatur natura. Justo, sed impenetrabili decreto, futura primi parentis proles, ejus erroris & criminis hæres instituitur. Heu! quàm infelix in mundum adoriens amor! Unius culpæ, alter brevi confcius, nosque in eandem ruinam tracti, malorum socii evadimus. Quantum lugenda censenda est humana fors! A morbis immunes creati, & morte, renuntiato & misso jure vivendi, zeritudinibus in posterum, ærumnis & miseriis oppleti, ineluctabili morti damnamur. A. femina quidem prima mali labes, at ab eadem fluunt solatia multa. Ab homine: non degener. Sexu folo diftinguntur vir & femina : divina amborum origo & fummi creatoris opus. Conditione, ingenii & animi dotibus, pares. In gratiam teneræ debilisque alendæ & educandæ prolis, flexile seminarum ingenium, infantilia loqui-& agere student illæ: incompositos infantum vocis sonos audiunt, concipiunt & reddunt; eorum corporis infirmitatibus benignè indulgent, mentis nondum explicatæ aberrationes leniter excufant, fenfimque folerter corrigunt. Rident, cantant, ludunt, faltant, contriftantur, mimicis mille modis fe componunt, pro ut exisit infantulos folandi, recreandi, & movendi necessitas; eorum latitantia observant ingenia; multigenis vocum flexibus & blandis aftutiis, asperè orientes mores deliniunt, & ad publicam focietatis utilitatem informare occipiunt. Nascente quolibet infantulo repuerascere, & grandescente consentiunt maturescere, ut de genere humano magis bene mereantur. Quot & quantis beneficiis hominum quisque mulieribus obstrictus sit, nullus sanæ mentis negabit. Virorum enim quis operosas & primæ infantum educationis, inflitutionisque curas capescere fastidiosas, & iis se obligare vellet, si nihilominus posset? Ex tam benefica in infantilem & puerilem gentem munificentia fummis encomiis celebrandæ feminæ; non in hoc folum laudandæ, & nihil. à virorum dignitate detrahendo, plurimum aliunde valent, ipfarumque excellentia tum profanis, tum facris codicibus prædicatur. * Pietate infignes, bello fortes, doctrina illustres, in arte regnandi prudentes, confilio fapientes, propositi tenaces, in adversis constantes, in prosperis modesta, laborum patientes extiterunt plurima. Politica institutione, ut mulieres à domesticis curis minus dimoverentur, suis limitibus circumscripta informatio tantùm demandata est. In omni scientiarum & artium: genere frequentiùs excellerent, optimæ artifices, eloquentes, bellicofæ, ni deficerent instrumenta, ni imponeretur filentium, manibusque ut ità dicam injicerentur catenæ. Ad artes & scientias habilitate cum viris certant feminæ; venustate verò & eloquii dulcedine eos superant. Ad amorem composite, ut conjugii nexublando mas & femina juncti, ad natorum procreationem mutuo conspirantes, continuò labentis speciei humanæ ruina perpetuò resarciatur. At quanto redimit pretio liberalis natura dona? Culpa communis prima fons femina, amariores multo luit pœnas. Ipfius tranquillitati & valetudini undique infidiatur temperamentum debile, partium delicatior structura. Instrumenta que ad menstruationem, conceptum, graviditatem, partum, puerperium, & lactationem, dicantur affectus multigenos à virorum morbis longe diversos suppeditant. Imminentibus menstruis pati edifcunt, nec fine discrimine menstruari obliviscuntur & definunt, Menstrua feminis, & non viris, naturaliter contingunt. Menstruus autem sanguis est superstuus à reliquo non dispar, & qui singulis ordinatim mensibus vacuatur. Ultrà reparationis fines copiofior in iis generatur: mulier enim ad fuscipiendos liberos dicata, concepto fœtui suppetias fert, eum fovet, alit, auget. Exclusum & in lucem editum, chylo sub lactis nomine nutrit, minusque sanguinis conficit. Nec gravidà, nec lactante muliere, in fanguinem conversum lac exuberans per uterum excernitur, nec sine con-

[&]quot;Traité de la liberté, de la feieur, & de Pausopeuvent vendre participantes par 6, S. Aristophiles rivets ne la liberté, de la feieur, sous en etre De l'égalité des deux le est est en l'un yout l'improvets ne la signifie pas d'ayout les qualités qui le eur hyrtance de fe dégiar de 17 ripéta.

filio; mollitiem enim & flexilitatem conciliando, prolifico maris femine utiliùs imbibitur uterus, fæcunditasque certiùs promovetur. Tantas impensas non faciunt viri, parcioremque fanguinis copiam congerunt; qua enim ratione cumulatur pari vi truditur, concutitur, in tam minimas particulas atteritur, ut pars maxima in auras avolet; si quid redundet fluidi, calore, exercitiis laboriosis absumitur. Humidius verò feminarum temperamentum, laxiora partium stamina, temperatiora exercitia, cutis minus patentes pori, plethoræ favent. Non tamen à morbis quibus jactantur viri, immunes funt feminæ: graviori complicatione graviùs plerumque periclitantur. In immensum cresceret de morbis mulierum dicendi argumentum; ad eos qui præcipua menstruationis vitia spectant nostram Physiologico-Pathologicam Emmenologiam coercere vifum est, & inquirere quanti emolumenti fint remedia quæ fuppressum aut immoderatum sfuxum ad naturæ normam & modos dirigere possunt. Ouibus præmissis, ut in ægrarum utilitatem tutiùs vertatur, catameniorum indolem, eorum naturales alternationes & præternaturales aberrationes inspicere & perpendere, necesse est. Multo sanguine irrigatur uterus, hicque superfluus & periodicè evacuandus colligitur & amandatur. Plura de menstruo sanguine apud Aristotelem (4) & Plinium (b) commenta leguntur. Ipfemet Fernelius, (c) ei malignam qualitatem infitam effe scribit. Eum, excrementum nonnulli putarunt. (d) Maleficia menstrui cruoris rejicit Riolanus in lochia, ex principio quod vitium capiant aquæ ni moveantur. (1) Ex essentia perversus non est menstruus sanguis juxta Heurnium: attamen refert calamitofum fuiffe Lucretio, dum, inquit, ille poctico æltu ferveret, uxor ejus amore alieno eum teneri existimans, hunc suum sanguinem illi propinavit; unde mifer Poëta in rabiem verfus, fibi tandem manus intulit. (f) Sanguinis menstrualis impuritatem, ex præscriptis apud Judæos tum catameniorum tum lochiorum tempore cautionibus, plurimi arguerunt; (g) quæ quidem prava qualitas, fi quandoque contingit, minùs ab ipfo fanguine innocuo, quàm à perversa totius fanguineze molis constitutione, five scrophuloso, five scorbutico, sive Typhilitico vitio inquinatæ, est repetenda. Hinc fluxus καταμήνιον, μήνες, καθαρσις, έμμηνοι, γυναικεία, Junkero hæmorrhagia (h) dicitur. Ei varias denominationes indidere mulieres, & hunc vocant menses, menstruas purgationes, sive lunares, tempora, confuetudinem, malam feptimanam, quod fluxiones ha feptem numero diebus fieri soleant; item flores, quoniam ut flos fructum antecedit, ità ut plurimùm, non nisi post hujusmodi purgationem femina concipiat; per translationem, Cardinalem propter colorem; (i) fua, fuas res, fua negotia, fubjectiones fuas, muliebria, ordinaria, hospitem, amicum, (k) tributum, beneficium, saphæna, rosarium, (l) hujulmodi ambagibus menfruum fluxum, quando eum potiuntur, delignant, Menstruæ purgationis tempus definitur duobus hisce versibus;

Adde decem ternis, muliubria menstrua cernis.

Ad quinquaginta durat purgatio tota.

Anno circiter decimo quarto menstruus fanguis, quasi ex occiso recenter animali erumpit plurimis; quibusdam tamen etiam duodecimo (m) & undecimo anno proveniunt, catamenia, fed hæ funt vitæ brevioris; & quibus tardiùs exiliunt, vivunt diuriùs. (n) In pluribus, maximè Tolofæ, non ante decimum octavum aut vigefimum

⁽a) Arift. lib. 3. de hift. Animal. c. 19. (b) Plin. Nat. hift. lib. 7. cap. 15.

⁽c) Fern. de hom. proc. lib. 7. cap. 7. (d) Laz. River. Just. Med. Mich. exercit. Medic. Jebast. Nas. Sebez. Specul. meth. med. Aur. Ph. 28.

Theoph. Paracel. lib. 4. de orig. morb. matric.

(e) Joan. Riol. de Physiolog.

(f) Joan. Heurn. Tom. 3. de morb. mul. c. I.

⁽g) Lib. Levitic. Cap. 12. 6 11. (h) Jo. Junch, confp. med. theor. pract. tab. 10.

⁽k) Lud. Du Gardin inft. med. part. I. cap. (1) Parthenol. Martin. Schurig. felt. 2. cap. 1.

⁽m) Mich. Estmul. tom. 1. cap. 1. (n) Jac. Sylv. cap. de mens, mul.

```
(a) Franc. Sanchez lib. 3: de morb. int. cap. 33. (q) lbid. 43. (b) Holl. op. prach. lib. 1. cap. 58. (r) Mich. Ettm. Tom. 1.
  (c) Ibid. Æginet. Actius.
(d) Jac. Sylv. cap. de mens. mul.
                                                                 (s) Ant. Merend. art. med. part. prior. c. 5.
(f) Arift. lib. 7. de hift. animal. cap. 2.
  (1) Jac. Holl. op. pract. lib. 1. c. 58. Franc, San-
cap. 5. Jac. Sylv. cap. de mens. mulier.
  (g) Jac. Sylv. ibid. Hol. in apls. Hip.
                                                                  (v) Panarol. pentec. 2. obf. 41.
  (h) Joan. Riol. de morb. uter.
(i) Tulp. obf. cap. 36.
(k) Schenk. in obf.
                                                                 (x) Ettmul. tom. I.
                                                                 (y) Ant. Merendo
(z) Actius tetr. 4, ser. 4, cap. 4. Joan. Guinthi.
  (1) Jos. Bened. Geneanthr. Holl, op. practica lib. Dial. 6.
                                                                 (aa) Lazar. River:
(bb) Hip. Jos. Bened. Geneanth.
  (m) Albert. Mag. com. ad lib. 2. Phys. Arist.
  (n) Schenk. lib. 4. obs.
(o) Reind. Solenand conf. 15. s. 15. obs. 41.
                                                                 (cc) Lazar. Riv. ibid. (dd) Hip.
  (p) ibid. obf. 420
                                                                 ( ee ) Lud. Duret. in coac, Hip. Æginet. lib. 3. c. 6
```

etiam septem, (a) quædam per sex & octo, (b) paucæ per undecim, (c) & duodecim dies purgantur. (d) Non à dierum numero, non à fanguinis copià judicanda catameniorum utilitas; fat diu, nec nimis fluxerunt cum non obvenit virium difpendium. A confuetudine nonnunguam recedunt catamenia, & per alia loca inufitata & infolita priùs, nec innoxiè pelluntur. Sic cuidam feminæ fingulis menfibus è mammisliberalissimè prorupit sanguis, (e) Aliis per nares evacuatus suit. (f) Sub lacrimarum larva virgo quædam fexdecim annorum, cui menses fluebant, per oculos sanguinem fundebat. (g) Vomitu, tuffi, alvo, (h) sudore, (i) rejectus suit menstrualis cruor. Cuidam fingulis menfibus, per cutem; quæ imæ jecoris parti fubjacet, fanguinis libra, quali è venà sectà, nullo aperturæ vestigio superstite, scaturiit. (k) Interdum hæmorrhoidum fluxus menstruus periodicus post quadragesimum nonum mensibus succedit, interdum menstruorum vices supplet. (1) Per pustulam in capite, fingulis mensibus aperiendam, satis copiosum sanguinem fundebat puella. (m) Ex elifi dentis vulnusculo, umbilico, & vulnere, menstruatim profiliit cruor. (n) Plura desideras ; adito Schurigii opera. (o) Menstruationis munia dedignantem insecuti fumus naturam, eà maturiùs aut fegniùs suscipientem, à solito officio citiùs desistentem & periodicam per vias non antè tritas secretionem moventem intuiti sumus. ut inde faciliùs dignofcantur, quæ funt artis, & quandonam medicaminum juvat auxilium.

```
(a) Chrish, A Veg. de ext. med. lib. 2 c. 4.
(b) Ibid. lib. 3, sfeit. 10, cap., r. 6.
(c) Pauls. Kglin. lib., 3, c. 6.1. Auton. Merend.
Ibid. Jean. Gimriler. ibed.
(d) Salom. Albert. in mark. jeft. 1, c. 1, tom. 1,
(f) Dolan, cap. 1, 1, obi. medi in.
(g) Artish. lib. 3, de bish. amm. cap. 5. Fernel. lib.
```

INFANS femella & adhuc pueralcens partium generationi dicatarum structura A & dispositione à mare infante & puero distinguitur. Utrique eadem cutis mollities & tenuitas, vocis fonus idem, eædem animi propentiones, iifdem ludis delectantur & exercitiis; fimilibus nutritionis, fed citatioribus, legibus, luce quafi minus diù ufuræ crescunt feminæ. Ipsis cum perniciore partium evolutione, & perfectione, mentis accelerantur operationes; vix puberes, missis inanibus jocis seria jam tractant & domesticarum follicitæ rerum, iis consulunt; vox in graviorem mutatur, explicantur mammarum priùs vestigia, ad duos digitos promittunt, decorè exurgunt, & puellas viro maturas nunciant, ampliandæ venustatis gratia, ambæ sororiantes mammæ: quæ cum utero fympatheticè confentientes, aut imminentia proximè, aut periodicè erumpentia catamenia indicant, & veneris stimulos tunc persentire discunt puberes puella. Catamenia, seu menstruatio, est periodica per uterum sanguimis finceri evacuatio, quæ nec gravidis, nec lactantibus feminis, fingulo quoque mense cum levamine sepiùs contingit. Eorum scaturigo uterus. Alii ex venis quæ collum feu cervicem uteri texunt exire fanguinem putant; (a) fed alii contrariam sententiam amplexi per fundi venas profilire afferunt. (b) Mensium locus, unde scatent menses, fusè discutitur in Parthenologia Martini Schurigii, Cap. 2. Sect. 2. Diffentientium autorum opiniones late refert ; sed sive ex uteri suodo , sivè ex cervice . modus idem, & tenor est secretionis. Plerique virgines per uteri, cervicis verò per venas cruentari gravidas, demonstrant. (c) Notandum tamen gravidarum

⁽a) Colum. 1b, 11. c. 15, lib. 6. Pinans l. 2. (b) Vefal, l. 5. Anat. c. 15. (c) And, Lawr. l. 8. Anat. cap. d. vere, when, d. dad. 5. Plater, l. 2. Anat. cop. d. vere. b. de men, mal. 4. brim, gener.

Luna vetus veteres, juvenes nova luna repurgat.

Menstruum sanguinem Archæi manu separari asserunt nonnulli ; (g) hic Archæum ponit in muliere; (h) ille fermentum quoddam suspicatur. (i) Alii fermentatione quâdam extraordinarià in massa sanguineà, fermento spirituofo fuscitatà, menstruationem sieri statuunt, unde turgescens sanguis (k) rapidiùs pellitur. Nonnulli neque qualitate, neque quantitate menstruum cruorem peccare, fed hujus modi purgationem arcano & admirabili quodam naturæ auxilio aut divina providentia ad futuram generationem perfici credunt. (1) Fermentationis ignota beneficium in menstruationis subsidium evocatur, (m) Ad finitos naturæ motus & certas illius leges ignotas, quas immutabiles nifi laceflita aut impedita servat, hujus excretionis refertur evacuatio. (n) Fuerunt qui utero menstrificam adscripsere facultatem; (o) nec recedunt ab iis qui qualitatibus occultis functiones subjiciunt omnes, & explicant. Inter antiquos nonnulli per vasorum extrema, cotyledones, seu acetabula dicta, & periodicè rupta, cruorem excidere afferunt; (p) eorumque multi & recentiores ferme omnes catameniorum eruptionis caufam, in copià, feu abundantià aut exuberantià fanguinis, five plethorà ponunt; (q) eam fumit Bergerus ab unâ justâ folidi, liquidique ex quibus coaluere mulierum corpora proportione : rationem verò ob quam per muliebria fluant à fingulari vasorum constructione repetit, (r) Inter eos qui de catameniis scripserunt, altius differuit Joh. Freind, in utero nihil præter arteriarum & venarum ramos, ex utroque latere, fibi invicem per anaftomofim commissos, non recto cursu delatos, variè inter fe implicatos, curvos & ferpentino curfu perreptantes, infpexit, (s) Hac structura, &, respectu horizontis perpendiculari litu uteri innixus, momentum seu vim qua aperiuntur vasa, unde fluxura sunt catamenia, astimat & defumit a fanguinis mole, ab altitudine perpendiculari unde deciduus est fanguis, & proficifcitur: à perpendiculari pressione, ab ictus vi, & à resistentia quam minorem, quo vafa rectiora, majorem verò fupponit, quo magis in vaforum curvaturas ad angulorum incidentiæ finus accidit. Inventum fanè ingeniofum, ni fuis fcateret difficultatibus, 1º. Enim mensibus singulis rumpi deberent vasa & hinc varia fequerentur incommoda. 2°. Vafa rumpi possent intra membranas & uteri textum, ut ad cavum, unde inflammationes adnascerentur. 3°. Vasa sine ruptione extendi maxime possent & rariores essent menses. 4°. Velocitatis seu sanguinis motus, licet supponatur & æstimetur vis maxima, slexuum & gyrorum permeandorum ratione, plurimum obtunditur & ad minimum fensim reducitur. 5°. Velocitatis quoque momentum minuitur, cum in alia mollia & parùm elastica impingunt corpora, 6°. Momentum pressionis tenue erit admodum, si appellens sanguis nullo obvio obice, aut levi, ulteriùs pone sequente propellatur. Argumenta Joan. Freind di-

(d) Liebaut. in Schol. aph. 60. sect. s. Rod. al Caftr. 1. 2. de nat. mul. cap. II. Mauricean. (e) Jac. Hol. op. practic.

(f) Arifi. Fern. l. 7. de hom. proc. cap. 7. J. Riol. 1. de mul. affett. Joan, Langins spift, med. lib. 2.

⁽g) J. B. Vanhelm. part. 2. cap. 5. (h) Aur. Ph. Theoph. Parac. lib. de orig. morb.

⁽ i) J. Isbrand. Diemerb. ant. lib,

⁽k) Mich. Ettmul. T. I. c. I.

⁽¹⁾ Ballonius.

⁽m) Bern. Ramazzin. c. 18. de Morb. art. diat. (n) And. Latr. l. 8. quaft. 1. cap. 1. Merc. lib.

^(0) Lud. Du Gardin inft. med. part. 1. cap. 28.

⁽p) Hol. in aph. (9) Laur. Joubert. decad. 2. parad. 1. Lud. Duret in coac. hip. Laz. River. instit. medic.

⁽r) Jos. Gothof, de Berg, phys. med. cap. 20, (s) Joh. Freind. emmen. cap.

luta & contrita fuere ab uno Peronæo Medico, qui duo tantum admittit ad catameniorum fluxum promovendum, amplitudinem aortæ descendentis & arduum ab utero regressum, quo pondere suo facilè accedit, & unde ob valvularum in venis defectum ægerrime redit fanguis; caufam hujus evacuationis à fimplice arteriarum lymphaticarum parietum, plethora diftentarum, amotione petit. * Celeberrimus unus in Academia Medica Monspeliensi professor, de morbis mulierum agens, quo circiter tempore edita fuit Joh. Freind Emmenologia, ab hujus autoris discedens opinione, ideò periodicè fluere catamenia contendebat, quia lactei tubuli uteri congesto lacte turgescunt, venasque circumrepentes ita comprimunt, ut irruentis fanguinis impetu, collaterales seu conici ductus qui venis citra compressionem appenduntur, dehiscant in cavum uteri & cruorem guttatim effundant. Hujus hypothesis hodierna recordatio, ad conjecturas quasdam in medium proferendas nos invitat. Quo mechanifino fiat illa menstruatio & statis cadat periodis, aperire haud facile est. Ea probabilior & veritati magis consona quæ simplicitati naturæ & partium structuræ respondet, cujus auxilio naturalis catameniorum evacuatio, ejusque periodi, variationes & alternationes commodiùs explanantur. Talis est nostra coniectura, affertio potius; in hac minus aliunde prementium momentorum impenfi . refistentiæ virium minus insumitur. Vera secretio est menstruatio, & ad instar coeterarum agitur. Sine vulnere definitis temporibus cruentatur uterus, nec mactatur. Ut hujus secretionis mechanismus detegatur, quædam de uteri structura tenenda funt. Is in feminis respectu horizontis ferè perpendicularem, respectu verò superiorum partium decivem situm obtinet. Ad uterum ampliore aortæ, ab eaque spermaticarum, hypogastricarum & hæmorrhoidalium propagatarum, diametro, faciliùs & uberiùs accedit sanguis. Membrana intùs obvolvitur quæ pilis undequaque pervia & inftructa, inftar panni ferici villofa: illi pili in demortuis menfium. tempore plus minusve rubri & sanguine tincti deprehensi sunt. * Interna ea menbrana tenuissima, tendinea, contractilis & extensilis, Sub hujus membranæ textum vala fanguifera & lymphatica confertim ferpunt : priora catameniorum fons, colum menstruale dicendum: posteriora colum uterinum appellandum, secretionique lactis & alborum florum dicatum, constituunt. Menstrualis coli vasis lateraliter appenduntur, & membranam internam uteri perforant, ductus conici, oblongi, extus aperti, ductus menstruales vocandi, intùs muco aqueo madidi, ut eorum flexilitas servetur, nec latera cohæreant. Extremitate qua vasis sanguiseris adnascuntur illi ductus sphinctere muniuntur. Non dissimiles sunt menstruales ductus ab acetabulis, feu cotyledonibus, antiquorum qui placentis inseruntur. (a) Secretioni catameniorum accommodata est hac ductuum menstrualium informatio, moreque caterarum secretionum suo tempore, præscripto naturæ & stimulo idoneo proritatus, effundetur fanguis. Non alvinæ fæces, non urinæ continuò egeruntur : non faliva, lacrymæ, pluresque alii liquores continuò exprimuntur, quòd ubique aptantur sphincteres, qui nisi interpositis temporum spatiis & data occasione aperiuntur. Non ablimili ratione panditur menstruationis secretio. Ad expositas secretiones momentum intervenit, vis resistens superatur sphincterum; nec ad anum, vesicam, ad salivales, lacrymales & spermaticos ductus, ruptio requiritur; cur ad catameniorum fluxum, qui vera est secretio fingetur noxia ruptio? Nervosæ uteri membranæ, nervosus totus uterus; nec sine discrimine menstruarentur feminæ, fi fanguifera vala difrumpi femper deberent, Omne violentum est naturæ inimi-

^{*} Réflexions critiques (ur l'emmenologie de M. [part. 1. c. 4. And. Laur, de part. genel. dicat. 1. 8 Frind, ar M. l. Tellien Médecun de Péconne. ** M. Winstow, exp fit on Ana amigre. Arfl. 3, de byl. anim. & 2. de gen. anim. Gal. de (a) Hier. Euber, ab Agaga, ag. and, de firm. fat., w.er. difecti.

eum. Non tumultuose, non per lacerationes, non per vulnera operibus fuis vacat benefica natura; fua placide obit munia. Una plethora, una menstrualium ductuum fphincterum diductio, fimul conspirantes, sufficiunt. Non tamen in actum exeruntur quin præeant fex. 1°. Ætas conveniens. 2°. Sanguinis bona crasis. 2°. Eiusdem sufficiens quantitas. 4°. ductuum menstrualium libera cavitas. 5°. Sphincterum elater moderatus, 60. Uteri recta constitutio. Illæ conditiones ad menstruationem requiruntur & parant. Ut verò opinionis, seu asserti nostri veritas eluceat, & mechanismus unde catameniorum evacuatio pendet, pateat, sex imprimis ut toridem principia habenda funt. 1°. Ubi nullum est momentum & levissima resistentia, ibi nullus momenti effectus datur. 2º. Momentum premens, ut sit alicuius virtutis, ratione saltem directionis debet agere, & dirigi. 30. Relistentia lateralis æstimatur semper vis infinitè parva, & momento laterali licet infinitè parvo superatur. 4°. Momento & resistentia æqualibus sit æquilibrium. 5°. Contra relistentiam superiorem, momentum debilius nullius est virtutis. 6°. Cum momentum superat relistentiam, momenti sequitur effectus, His recognitis. dum fanguis placido curfu, parca quantitate & æquali paffu per menstruale colum fluit, nullus catameniorum fluxus fieri debet, ideò nullum inerit fanguini momentum & quamvis levissima foret resistentia, momenti sanguinis desectu juxta primum principium, nulla accidet menstruatio. Adaucta verò per mensis stadium fanguinis copià & factà plethorà, uberiore cruoris proventu coli menstrualis vala fanguifera tument, eorum membranæ diducuntur, accedit momentum, quod ex secundo principio sufficit ad ductuum menstrualium vincendam sphincterum resistentiam. Sphincterum resistentia est quidem tantum lateralis, & momentum sanguinis vasa permeantis est quoque laterale; ex tertio principio lateralis refistentia est infinite parva, & exigit solummodo laterale momentum infinitè parvum ut superetur : quod momentum si vel tantillum adaugeatur supra vim relistentiæ, ea cogetur, & aperientur sphincteres, viam sanguini appellenti daturi. Dum autem fanguinis momentum ad menfium approximationem fenfim augetur, menstrualium ductuum sphincteres pari resistunt vi; tunc inter momentum fanguinis & fphincterum refiftentiam æqualis intercedit actio & æqualis reciprocatio; ut patet ex quarto principio, fulpenfa & ancipitia detinentur catamenia. At magis cumulatà fanguinis quantitate, momentum fanguinis fummè augetur, fit pressio, lateralis licet, multo nibilominus intensior, ulterius resistere nequeunt ductuum menstrualium sphincteres, elongantur illorum tendineæ sibræ, folyuntur, & juxta fextum principium fanguinis momento menstrualium ductuum fphincterum resistentia superatur; ductuum menstrualium oftia dehiscunt, arietanti sanguini patescit aditus. Per apertum iter, à sanguine è victima recens mactata exiliente non absimili manat cruor ; catamenia fluunt. Decrescente plethora, decrescit sanguinis momentum, sphincterum tendineæ sibræ sensim restituuntur, pristinam se contrahendo resistentiam recuperant; momento sanguinis eorum relistentia superior redditur, & ex principio quinto, quod momentum debilius vi validius renitenti refiftere non poteft, & nullius est efficacia, sic evacuatione prægrefså, ceffante fanguinis momento, & sphincterum constrictione adoriente, comprimuntur catamenia, donec per periodicum tempus novo fanguinis aggestu, redeunte plethora, iterumque cruoris revertente momento, & victa sphincterum resistentia, restituantur catamenia. Observandum quod primo mensium eruptionis instanti præsentia humoris, quo madere notavimus menstruales ductus & flexiles ductilesque servari , redarguatur serosis aliquot guttulis sanguine tin-Etis, quæ merum purumque fanguinem præcedunt. Adventantium catameniorum feminas monent, eisque præludunt juxtà utero vicinas partes, ad lumbos præsertim,

& coxas, æflus, & gravativus dolor, tenfivufque, cephalalgia, crurum Iasfitudo, appetitus remifius & languor, horripilatio & pandiculatio. Hine dictum, unde gaudent feminæ, inde triflari; & unde triflantur, inde gaudere. Equidem hifce fymptomatis fi non morbosè, moleftè faltem afficiantur, at transacto illus inquietæ purgationis tempore, levantur. Ea à plethorâ tum gravante vasa, tum finualante fibras nerveas inducuntur, & ex illà, nempe plethorâ, determinato fympathetico influxu, genus fermè nervolum omne fubiliens, tot partes offendantur; quæ fymptomata in flatu fano levia, graviora in morbofo, fufisis in quarro corollario exponentur, Sanguineæ molis incrementum ab habitu laxo & molli feminarum minufque perforiabili mutuato. Familiaris & laudabilis interrupto catameniorum fecretionis ordine, deficiente quantitate, dejecta qualitate, periodico everfo tempore, cettera torpent & deturpantur fecretiones, ubique moventur turbæ, quas folium pacare poris eft debita medicamentorum administratio.

111

T verò antequam appropriatorum medicaminum, aperientium nempè recta A felectio, & genuina applicatio, proponi possit, perverse menstruationis differentias & causas disquirere operæ pretium est. Justa est menstruatio, quæ juxta cujuscunque individui feminei constitutionem cadit, & cum levamine fit, licet nec ordo periodicus femper fervetur, nec emissi quantitas consuctudini generaliori confentiat. Extitere etenim, viragines appellatæ, necdum infrequentes, quæ menstruationis incommoda nunquam expertæ, ab omni ægritudine incolumes vixerunt, harumque nonnullæ conceperunt, & pepererunt. (a) Rarò tamen evenit, inquit Du Gardin, ut aliquæ mulieres benè habitæ, vix habeant menstruum sluxum, nisi bis aut semel in anno. (b) Immò reperiuntur quæ nec semel in anno habent, etiam fi gravidæ non fint; tales tamen antequam concipiant folent femel habere menstrua, (c) Visa suit gentilis semina que nunquam passa est menstrua, & filios interea procreavit multos. (d) Guainerius in curâ sua habuit adolescentulam gravidam quæ nunquam fuerat menstruata; novit etiam aliam quæ peperit pluries. (e) Rustice quedam fine mensium fluxu valuerunt optime, & feliciffime (f) generarunt. Mulier Montilbani citrà mensium eruptionem utero geslit. (g) Alia quintà vice quæ nunquam menses experta est, prægnans fuit. (b) Cuidam ante matrimonium menses sluxerunt, post matrimonium citra sanitatis dispendium suppressi sunt. (i) Una suppressionem mensium passa est, quotiès lactavit puerum, quotiès verò lactavit puellam toties ei ordinario periodo, folitus rediit menfium fluxus, (k) Volve libros remque ulterius firmabunt exempla. (1) Menstruis destituuntur nonnullæ cantatrices, saltatrices, validis exercitiis utentes & agresses. (m) Valetudine frui & non menstruari rarum admodum est. In eo tantum infelices sunt seminæ, quòd ut plurimum prolis beneficio orbentur ; sed non semper errat tam benignè natura; minus clementer ludit cum deficiunt organa generationis, aut male conformatus uterus nihil secernit, aut menstruum sanguinem aliò divagantem ad proprium co-

```
(a) Arifi, lib. 7. Hift. Animal. cap. 2.
(b) Lad. Du Gard. inft), meck part. 1, c, 28.
(c) bid.
(d) Nical. frim. 6. traft. 3, c.p. 2.
(d) Nical. frim. 6. traft. 3, c.p. 2.
(f) Englayed, com. ad alph, 36, feb. 5, fe
```

lum artis industrià & virtute revocare nec est, nec licet. Ut dilucidior teneatur ordo, quaque funt menftruationis vitia, ad duo capita coguntur, unum quo minuuntur, & parciùs fluunt, aut planè cessant; alterum quo augentur & diutiùs durant aut non naturali modo scatent. Ad primum spectat i των καταμενίων επίσxery, mensium suppressio, que adest cum in femina etate matura, que non lactat, nec gravida est, sanguinis evacuatio, quæ naturaliter singulis mensibus fieri consuevit, rariùs aut parciùs prodit, aut omnino supprimitur. Ad alterum ilustros never two natamerior, immodicus mensium fluxus, qui ultrà natura vitaque modum est, quo copiosior est sanguinis pars, consuetudine aut diutius prosiuit, aut crebrior, aut non stato circuitu redit. drantos nal ourvertea nataunvior natagoss, aut crebrior mensium purgatio, five bis, five ter in mense redeat, cujus ordinem, neque mensuram natura moderare non potest, Atque ha quidem eruptiones qua confertim ac repente fiunt, ad immoderatum fluxum pertinent. Est & uteri stillicidium, feu fluxio diuturnior, qua fanguis parcè ac fensim nullo ordine illabitur, interdum ferofus & quâdam faniei specie, idque alias assiduò, alias ex brevioribus intervallis manat. Hunc affectum ad suppressionem revocat Duncanus, & cum vitiis vesicæ factà comparatione Ischuriam uteri appellat (a). Stranguria potiùs diceretur. (b) Nec immeritò uteri ploratus vocatur. (c) Ratione diuturnitatis & continuitatis pro immodico fluxu habetur. (d) Menfium paucitas, menfes debitum tempus & folitum antevertentes, eorum per alia loca excretio, dolorificus fluxus, & vitiofus color, totidem capitibus nominatim apud plures Auctores tractantur. Sed suppressorum, aut minutorum, aut nimium fluentium symptomata attende, & illos morbos ad unum utrorumque affectuum repone; quorum differentiam ex allatis definitionibus habes. Manante fanguine periodicè, vera est & genuina menstruationis species; alia verò notha & spuria, pluribus seminis communis & familiaris & omni atate invadit; albi menfes, menftrua alba, flores albi & purgamenta cognominatur; menses rubros aliquot diebus anteit, ipsis totidem diebus fuccedit, nullo determinato circuitu redit, quandòque catamenia comitatur ifte fluxus; flore perameios Gracis appellatur, latinis fluor. Id autem quod eructatur, modò liquidum, modò spissius, albicans, lactis sero aut ptisannæ cremori persimile, citrinum, aut pallidum, subviride, adeò acre, fere & adurens, ut quafcunque partes attigerit erodat & exulceret, atque id rurfus modò tetrum & & graveolens, modò odore nullo molestum. Suas agnoscit species; eas prodeuntium odor, color atque substantia commonstrant. Fluori muliebri affinis est γονοβροια, quæ duplex : benigna una, altera multò crebrior & virulenta quàm impura venus infligit. Fluori albo & congeneribus fluxibus aliis fuperfedendum. De vitiis veræ & legitimæ menstruationis tantum agitur. Itaque indagandum est qua ratione catamenia supprimuntur aut immoderate fluunt. Quo mechanismo in statu sano fit menstruatio, eodem ipsorum depravationes deteguntur, & explanantur. Periodica fanguinis per ductus coli menstrualis cylindricos seu conicos ex fanguinis phethora, admissio, sluxus menstrualis est causa proxima; cruoris quoque per dictos ductus denegatio menfium suppressionis erit proxima. Non admittitur autem fanguis menstruatim, 10. quia non adest phethora, nec sufficiens fanguinis quantitas, 29. Quia aliò divertitur, 30. Quia fibi peculiares vias natura paravit. 4º. Quia posità plethorà per coli menstrualis vasa celerins & velociùs movetur fanguis. 5%. Quia ad illa vasa tumultuatim nimis desertur, quo fufficiente quantitate in ea possit introduci, 60. Quia menstrualium ductum sphinc-

⁽a) Ducan, Lidd. cap. 14. (b) Juc. Prim.r. lib. 1, cap. 4. (c) Melbiror Sobenan. five Speculum Me-Lac. Primer f.

teres nimis constringuntur aut spasmodice contrahuntur, 70. Quia à vicinis glandulis feu lymphaticis valis obstructis, ductus menstruales & corum sphincteres comprimuntur. 8°. & ultimò, quia præter naturam uterus malè conformatus est. Suppressi catameniorum fluxus hæ funt caufæ conjunctæ & impedimenta, quibus expositis concipitur facilè. 10. Quod ubi deficit sanguinis quantitas, nulla inerit vasorum sanguiferorum distensio, ideòque nulla ad menstruales ductus lateralis pressio, menstrualium ductuum sphincteribus nullum impertietur momentum, quo eorum resistentia vinci possit. Nulla itaque, licet consuetum periodicæ evacuationis tempus ceciderit, aut transactum fuerit, superveniet menstruatio. 2°. Aliò fanguis, five ad abdominis vifcera, five ad pectus' aut ad caput detortus, ne lambit quidem oftia ductuum menstrualium, nullum eorum sphincteribus momentum imprimitur, nec erumpet menstruatio. 3º. Ab utero discedens, nativas oblitus vias, fonte extraneo scaturiens sanguis, intactos menstrualium ductuum sphincteres relinquit, & quæ sic erronea menstruatio, ratione loci est vera suppressio. 4°. Concesso quod adsit plethora exuberetque sanguis, si celerius moveatur lut sufficiens lateralis pressionis momentum non impertiatur menstrualium ductuum fphincteribus, ex ftructura femper renitentibus, claufi manebunt fphincteres, nullamque fugienti potiùs quam circulanti viam aperient. 5°. Ad colum menstruale nimià copià & tumultuosè accedens sanguis, non exceptus, ob ampliorem fuperficiem quam fert fanguis aggestus, aut ob vasorum coli menstrualis angustiorem diametrum, ad alia abdominis, aliorumve viscerum diametro ampliora vasa divertitur, sic deficiente pressionis lateralis momento ostiorum menstrualium ductuum debet deficere expansio, & menstruatio. Ex ingurgitatione etiam coli menstrualis, vasa ultrà elasticitatis terminos deducta, restitui nequeunt, nulla illorum in fanguinem actio, nullum quoque momentum crit fanguinis in sphincteres ductuum menstrualium, ingurgitata manebunt vasa coli menstrualis; ut vesica nimium dilatarà, nulla fit urine evacuatio, fic nulla per ductus menfiruales accidet secretio, 6°, Si rigidi fint ductuum menstrualium sphincteres, nimis constricti aut spasmodice contracti, quodvis sit sanguinis momentum, licet maximum, & lateralis preffio, ex quantitate fanguinis exuberantis, æstimanda, premens fanguinis momentum, fphincterum vi relistente superabitur; clausis ductuum menstrualium cataractis, filebit menstrualis secretio. 7°. Licet sanguinis motus & determinatio benè se habeant, & optime compositi consentientesque ductuum menstrualium sphincteres, fanguinis momentum premens lateraliter, alioquin potens & efficax. preffis obstructionibus, aliifve extraneis & adjacentibus corporibus menstrualium ductuum sphincteribus, insussiciens & inane momentum, obsurdesunt oftia, delinquant menstrua, 8°. Deniquè si ductus menstruales præter naturam occludantur, fi deficiant, fi uterus male conformatus sit, à sede dimotus, obseretur aut desit; deficientium mensium consequentia eximitur. Per ductus autem menstruales facilis, frequens aut continua fanguinis admillio, nimii, continui, aut in menfe pluriès reducis catameniorum fluxus, proxima est causa. Morbosè admittitur sanguis. 1º. Quod versus uterum deturbatur, 2º. Quod ad colum menstruale rarefactus accedit, aut spissus, 3°. Quod sero dilutus menstrualium ductuum sphincteres relaxat, 4°. Quod sphincteribus nativa insit debilitas. 5°. Quod enato intra uterum stimulo ad menstruale colum copiosius impellitur sanguis. Que cause pro conjunctis antecedentibus & concomitantibus habentur. Et 10, quidem versus uterum detruditur fanguis non folum viarum declivitate & ampliore arteriæ aortæ descendentis, arteriarumque spermaticarum diametro, verum etiam impedimentis diversis, qua ejus per alia abdominis præcipuè & cæterarum partium viscera libero circuitui obstant; si dicta viscera obstructionibus, scirrhosis tumoribus, quibusve aliis causis

comprimentibus tententur; tunc ea ratione qua fanguis versus quafdam partes non excipitur, eadem ratione, ad uteri cavum necessario determinatur; auctæ molis fanguinez momento, menstruale colum distendi debet; pressionem licet lateralem menstrualium ducteum sphincteribus infert cumulatus sanguis, sphincterum vis reliftens superatur, fluitque cruor pro molis quantitate & momenti prementis duratione, unde immodicus catameniorum fluxus, nunc sæpius in mense moleftus, nunc diuturnus, quandoque continuus. 2 °. Rarescens, sive spissus, sit sanguis ad uterum delatus, in utroque cafu, excipientium ratione vaforum, plethoræ vices præstat : tali indole indutus vasa sanguisera coli menstrualis eo dilatationis gradu distendit, & eo pressionis momento menstrualium ductuum urgentur sphincteres, ut eos aperiri necessum sit; illarum causarum præsentiæ respectu immodicus catameniorum fluxus plus minusve durat, 3º. Aquofus fanguis ex obicibus fæpè, ut ita dicam, reflexus, emollit fensim & relaxat menstrualium ductuum iphincteres, obtunditur vis eorum renitens, quæ minimo pressionis momento tunc cedit; patens iter tandiù ingreditur fanguis, quandiù menstrualium ductuum sphincteribus inest laxitas & premens aliquod momentum, unde diversitas catameniorum immodici fluxus repetatur. 4º. Arctiore nativa fphincterum contractione, fanguinis momento validior objicitur refistentia, eorum etiam nativà debilitate minimo momento oblequiola funt ductuum menstrualium fibra sphincterum; fic pro elateris defectu sphincterum, & majori sanguinis momento, continuitas aut interpolatio catameniorum immoderati fluxus. 5°, Denique ex stimulo leviore utero impresso, sanguis ad illum properat, illius momentum validius instat, laxantur habenæ, immoderatè fluunt fæpè comprimenda & fistenda catamenia. Procul hinc anaftomolis & diærelis; non fauciantur vafa fanguifera coli menstrualis, non eroduntur. Crudelibus adeò rationibus non agit natura; fibi fancivit leges & fimplices funt; fecernit & non vulnerat. Nervofæ uteri ftructuræ & partium fympathiæ repugnat fimile opificium; lethales fæpiùs plagas & difficilè fanabilia ulcera promoveret; ubiquè & fermè continuò fanguis aut pus funderetur: quod etiam pro ægrarum damno nimis adhuc frequenter occurrit cum uterus parum dexteris Obftetricantium digitis, quâvilve alia causa intus adacta & genita læditur & ulceratur; fed tunc temporis superveniunt hamorrhagia, aut puris effluxus cum vulnerum aut ulcerum fignis. Diapedelis quæ est transsudatio aut expressio liquoris per vaforum fibrarum dimotionem, aut pororum expansionem; plus apud veteres autoritatis, qu'am apud recentiores habuit. Utriufque affectus catameniorum suppressi & immoderati fluxûs, externas & procatarcticas caufas à fex rebus non naturalibus defumito; ptæcipuæ funt cibi & potus parcitas aut abundantia, labor violentus, fudor multus, fanguinis profusio ex naribus, hæmorrhoidibus, è secta vena, vomitu, vulnere; alvi immodica evacuatio, cura, mœror, timor, pavor, ctaffa alimenta & viscosa, aquæ potus frigidæ multæ, otium diuturnum, refrigeratio, catameniis imminentibus aut fluentibus totius corporis ac pedum balneum frigidum, vigiliæ, fitis, morbi diuturnitas, aftringentia fortiora & exficcantia medicamina, abortus uteri, & irriti fœtus, partus laboriofus & difficilis, irritatio ab ulcere .. ruptio, extractio violenta fœtus aut fecundinæ: extus plaga, effrænis coïtus, balnea calida, fomenta, fuffitiones feu humidæ feu ficcæ ex equuleis, emmenagoga validiora & acriora, prava vivendi norma, undè coctiones ventriculi depravantur, chylusque impurus. aut non subactus, sanguini sufficitur, casus ab alto, ira, onus sublevatum. Ab omnibus recensitis causis, plurimum tum vitiis sanguinis, tum uteri, tum aliorum viscerum impedimentis tribuendum esse colligitur. Quæ quidem vitia solis alterantibus & aperientibus debellari possunt.

PERIENTIUM opportunitas & utilitas ex causarum relatu æstimantur: ex symptomatum expositione, & prognosi, eorum necessitas luculentiùs multò dijudicatur. Mirum fanè quod fævientium gravitate & multitudine non frequentiùs & ciriùs occumbant infaustæ mulieres. Tantà atrocitate furunt symptomata, ut nascenti malo, ni potens & idonea adhibeatur medela, languidam miseramque trahant vitam, Nulla corporis pars, nullum tam altè tectum vifcus, ab injuria tuta; ipsæmet animales functiones offenduntur & læduntur. Quæ feminæ dulcem societatis nexum suaviùs stringebant & tuebantur, cœtum omnem, omneque commercium respuunt & sugiunt, toto cœlo ab ipsis mutatæ, & quæ priùs in deliciis suere, cæteris tantum, quantum sibimetipsis displicent. At, quam gravia sint symptomata, ex recensione sola facile habebis. Mensium suppressionem plura anteeunt, comitantur, & subsequentur, Circa caput, vigiliæ, sopores, cephalalgiæ pertinaces, hemicraniæ, vertigines, oculorum obscuritas, mœstinia, melancholia, mania, hæmorrhagiæ narium, ophthalmiæ & aliæ oculorum affectiones. In thorace, angustia præcordiorum & difficilis respiratio, scalarum & collium arduus ascensus, pleuritis spuria, hæmoptyfis, afthmata convulfiva & ficca, quando que & humida, fubftantiæ pulmonum ficcitas, tubercula cruda & suppurata, phthisis, pectoris hydrops, angina. strangulationes, cordis palpitatio, tremor, syncope, lipothymia. In abdomine, ventriculi turbatio, appetitus remissio, inappetentia, cibi fastidium, pica & malacia, ab alimentorum præfentia & odore stomachi subversio, nausea, vomitus, ructus, cardialgiæ, ad stomachum pondus, post assumpta alimenta suffocatio, sitis, intestinorum inflatio, flatus, tormina, colici dolores, diarrhœa, acerbissimæ intestinorum stricturæ, circa umbilicum puncturæ, hypochondriorum durities, totius abdominis tensiones; urinæ crassæ, turbidæ, rubicundæ & nigricantes, quandoque limpidæ, vesicæ segnities, dysuria, ischuria & stranguria, renum colicus dolor, scapularum, dorsi & lumborum gravativi dolores, arteriarum mesentericarum im-Portuna pulsario, ascites; in utero, tensio, inflammatio, gravitatis sensus. In artubus, lassitudo & motus convulsivi. Per universum corpus, jactationes, vagæ horripilationes, totius corporis habitus, præcipuè faciei, pallidus, fubviridis & niger color, cachexia, leucophlegmatia, totius corporis lassitudo, imprimis circa os facrum, fcabies, exanthemata, apostemata, mali moris ulcera, spuriæ paralyses, hystericæ passiones. Memorata catameniorum suppressionis symptomata, in eorum immoderata purgatione reviviscunt plurima; sua tamen & propria habet immodicus mensium fluxus, ut est repetitus pluriès in mense sanguinis egestus ; aut diuturnus & continuus, virium attritio & imbecillitas, pedum & totius corporis ædematofus tumor, febris affidua, quandoque ardet aut frigefeit corpus, emaciatur, contabescit & convellitur. Frequentia sunt animi deliquia & syncope. Utriusque affectus hac funt præcipua fymptomata, quorum alia à fanguinis perverso motu & dyscrassâ, à partium sympathetica relatione oriuntur alia. Non feorsim quorumcunque symptomatum causas physicas, sed nonnullos breves quosdam Canones solummodo proponemus, unde fingula erui possunt. 1°. quidem positis viarum declivitate & rectitudine, majore arteriarum diametro & in feminis quæ menstruatæ fuerunt uteri vasorum amplitudine, colligitur, cur uberius ad uterum fluat sanguis quam ad alias partes, 2°. Immoto ad uterum hærente fanguine, constrictifque coli menftrualis sphincteribus, uteri ingurgitatio; & ejus substantia varii affectus, accident, undè dispositiones inflammatoria. 3°. In quantum cruor per ductus menstruales. non vacuabitur iu tantum augescet sanguinea moles, & versus alias partes necesfariò divertetur, easque diversè afficiet. 4º. Sic minus liberè moto sanguine, aucta ejus quantitate, & aucto pondere, nulla patente via, is in partes debiliores debet irrumpere & vasorum ruptiones hæmorrhagiasque producere. 5°. Motus lentore & stagnatione, aut quibusvis aliis causis inspissetur, & acredinem contrahat fanguis . pro variâ parte versus quam fuerit tanquam imbecillem magis propulfus & acceptus, diversos aut in pectore, aut abdomine, aut capite morbos promet. 6°. Inspissato sanguine, aut à quâcunque re expanso, dilatatis nimiùm fanguiferis vafis, ad lymphatica vafa & fecretoria quæque adactà compressione, lymphâ in angustiùs collectà, ipsiusque impedito reditu, nascuntur obstructiones, fiunt viscerum indurationes & tymores scirrhosi. 7. Inhibitis ex infarctu universis secretionibus, ad sanguinem bilis & humor perspirabilis refunduntur, cum succo gastrico, salivali, humore mucoso & aliis confunduntur, febriles infurgunt motus & ad viscerum plurima, sicut ad cutem, labes inoritur. 8º. Uberiore copià ad cor delato fanguine, dilatatisque præter modum auriculis, magis virium impenditur ad contractiones, quæ nihilominus imperfectæ fiunt, unde subsilit aut palpitat cor. 9°. In tanta humorum & oscillationum contractionumve turbà, minùs elaborantur liquores, incocti, misti & confusi secernuntur, quod in urinis conspicuum est & sensibile. 10°. Expanso & rarefacto fanguine licet non magis divifo & comminuto, erectis tenfifque cerebri fibris & ab isocrhonia ad heterochroniam flexis, idez perversz erroneague judicia deducuntur. * 110. Coli menstrualis ductuum laxatis, & ruptis sphincterum, habenis, seu constrictoriis fibris, totum ex parte sanguinis momentum, nulla ex parte menstrualium sphincterum est resistentia, nec servantur catameniorum periodi, aut fermè continuò fluunt menses: exhaustis cum sanguine viribus functiones fatiscunt : fyncope & lipothymia imminentis mortis metum incutiunt. Coarctatis itaque, folutifve fibris coli menstrualis sphincterum tendineis, & depravata sanguinis indole, menfium suppressio, aut evacuatio immodica & cuique horum affectui familiaria symptomata dimanant. Quod spectat ad spasmodicam relationem, irritatis à quâliber causa & vellicatis nerveis fibris, quibus totus contextus est uterus, convellitur & in confensum pars quæque trahitur. Convulsivà contractione quorumcunque vasorum & ductuum arctantur cavitates: diducta & inflata tendinea, carnex, & mulculofx, largiore spirituum proventu, restitui non possunt fibra: intermittit liquorum motus, vix pulfant arteriæ, unde fyncope & animi deliquia; flagnant liquida, confunduntur & cunctatione acredinem concipiunt. Tantus, tamque horrendus est symptomatum apparatus ut mirum videatur, quod in paroxylmorum recurfu non pereant infelices feminæ. Partium fympathicam relationem ab Hippocratis tempore confitentur Medici omnes; at quo mechanismo spasmodici & hysterici affectus agantur, in abscondito latet. Illud furentis naturæ phænomenon explicant Medici omnes, omnesque ignorant. An à relatione intima & mutua nervorum? Problema. Attamen nititur illa relatio, nervorum distributione, vicinià, & internexione; uterus enim suos obtinet nervos à lumbaribus, sacris & magno nervo lympathico; ii autem nervi communicant cum quatuor paribus cervicalibus & cum primo & aliis dorfalium, cum nervis vertebralibus, cum quintà, fextà, feptimà, & octavà conjugatione, & nervo recurrente: fuas emissiones jungit quoque magnus nervus sympathicus cum plexibus cardiacis, pneumonicis, hepaticis, mesentericis, gastricis & aliis sermè omnibus plexibus; ideòque lacessito utero, in doloris partem omnes penè tam interna quam externa corporis partes veniunt, Quomodo regatur ille confensus, explanare & evolvere arduum est, Solius vibrationis & succussionis gradu, atque productione nervorum

^{*} Vide Thesim nofiram , an omni delivio & fo- pori vena seclio? 1721.

utero infidentium, quolcunque alios quibus coutuntur, moveri, vibrari & fuccuti nonnulli autumant spirituum oppugnatores. Alii è contrario ab influxu spirituum ratione refluxûs eorumdem ab uterinis nervis repetunt sympathiarum causam. Nova conjectura cæteris probabilior, quamvis suis scateat difficultatibus recenter discussa fuit. Spiritus juxtà hanc hypothesim à quacunque parte reflui ad cerebrum, quo momento incurrunt in columellas fenforii interni, ab iifdem columellis per lineam quæ faciat reflexionis angulum, angulo incidentiæ æqualem, eodem reflectentur momento. Ea, nervorum origine à substantia medullari & medullà oblongatà proficifcentium nititur opinio : non inter se anastomosi aut ofculatione ullà coeunt: folo latice spirituoso mediante communicant. * Nondùm intellectà nec cognità cerebri fabricà, nullam de fympathico partium mechanismo amplectimur sententiam. Unum scimus plures nervorum propagines inter se proximitate & plexuum implicatione mutuò agere; non incassum tantum nervorum instructum effictum fuisse credimus. Partium relationem hysterica mulierum testatur passio, in quâ tot partes in mali confensum accedunt. Intereà ab utero omnem hystericam passionem oriri ne existimes ; recte etiam menstruatis contingit, nec ab hypochondriaco affectu dispar morbus, si viscera offenduntur. Secundarià tantum 12duntur fæpe, & impressio est in nervosum genus, ab ejusque primario pendet origine, nec aliunde effectus diversos, erethismos, crispaturas, tensiones, inflationes, strangulationes, suppressiones, convulsionum species totidem repetas, quarum causa irritatio, quæ si ab alio poscatur, deviis indicationibus medicamina magis nocebunt, quam profutura funt. Eodem modo affecti hypochondriaci intellige vapores, fic generico nomine cognominati, quod ob fymptomatum congeriem definiri non possint, Suppressi & immodici fluxus menstrui definitione, dignoscitur uterque affectus; eorum verò prognolis ex caufarum natura & antiquitate, ex fyn-ptomatum gravitate, & functionum fympathetice læfarum necessitate eruitur certa prognofis. Quo altiores egerunt radices causa, & ad majorem indolis perversitatem pervenerunt, medicaminibus slecti minus faciles sunt affectus, Profymptomatum vehementia, plus periculi portendunt. Mensibus copiosioribus prodeuntibus ab utero fiunt morbi, (a) Ex suppressione in utero generantur tumores, abscessus, ulcera, inflammationes, (b) gangrenæ, (c) sterilitas. (c) Si diutiùs fubstiterint menses disficiliùs curantur, sapè etiam nunquam curari possunt. Minus periculofa menfium quæ fit à laudabilis fanguinis multitudine suppressio, vel à pinguedine, vel ab aliis evacuationibus. Menstruis deficientibus è naribus fanguinem fluere, bonum; (e) cause enim tolli possunt. Mensium suppressio à proprio uteri affectu, omnium pessima. Quot lethales inducat ægritudines immoderatus catameniorum fluxus ficut & fuppreffio ex fymptomatum expositione deprome. Ubi vires exfolutæ funt, animi deliquium adeft, fyncopel, & læduntur viscera, mortis est periculum. Quo diuturnior est fluxus mensium immodicus, eo difficiliùs curatur. Sanguinis profusio à laxatis coli menstrualis ductibus facilè curatur: ab erosione ut plurimum immedicabilis. Ab assumptis & admotis promota minus portendit discriminis, quam à vitiosa sanguinis crasi, aut depravata vifcerum & uteri diathefi. In senescente muliere, menstruorum nimius fluxus, plerumque incurabilis, & lethalis affectus. Inter suppressi aut intensi catameniorum fluxus causas, palmarium tenent liquorum inspitatio, obstructio & solidorum relaxatio; harum caufarum nuncii funt fymptomatum recenfitorum plurima. Ex his

^{*} Lege Thefim D. Aftruc. An sympathia partium à | (c) Ibid. Obs. 64

ecria in ryorum posit, ra in interno sensorio ? 1743.

(a) Hip, Sect. 5, Ashrif, 57.

(b) Guil, Fabric, 62.

⁽d) Ibid. 44. (e) Hip. Solt. 5. Ash. 33.

itaque colligere facile est, quantæ sint esticaciæ aperientia & imprimis martialia, modo tamen ninis properè in usum non vocentur,

V

B inhibito aut copiosiore catameniorum fluxu, tot diversa suboriuntur fymptomata, ut ea pro totidem distinctis affectibus haberentur singula, si cause, unde, tanquam ab eodem stipite prodeunt, ignorarentur. Eas, si cum emolumento & utilitate dolenti, laboranti potius, femineo fexui prodesse detur, propiùs affecutas esse crediderimus. Inter remedia ad hosce morbos plurimùm commendata, palmam præripiunt aperientia, modò rectis indicationibus, eorum fusta applicatio decernatur. Tritus aperientium usus, frequens quoque corum damnum; fine confilio enim, fine caufarum confideratione, à quolibet obvio fuadentur. Quin imò aperiens medicamen quid fit ignorant plures, qui farraginem aperientium deceptoribus titulis infignitam comprehendunt. Heu, quam à vero diftant! aperientium parcus est numerus. Sed ut à vulgatioribus & acceptis ideis non omnia detrahantur, actionis & virtutis ratione duplex aperientium diftinguenda est classis; alia aperientium per se, & propriè, alia per accidens & impropriè dictorum, eaque funt merè alterantia. Prima quidem & illa non ferax, medicamina qux, mole & pondere impingendo, directè, lateraliter, aut quovis alio fenfu, in globulos liquorum ex plurium unione glomeratos, & conflatos, in alios minimos & infinité parvos dividere & secernere, iisdemque tum pondere, tum mole obstructa & impedita vasorum extrema reserare & pandere apta nata sunt. Huius ordinishabeto metalla, & ad metallicam fubstantiam accedentia, Alteram familiam ingrediuntur aperientia quaquè, & emmenagoga vulgò appellata : ea fale & fulphure quibus abundant, liquoribus fermentationem, rarefactionem & motum impertiunt. Quædam porrò, antequam deficientium catameniorum cura fuscipiatur, atendas; num ex naturæ ordine fluere debeant, & mensium defectionem minus quam symptomatum præsentiam & urgentiam consule; num gravidæ mulieres, nec ne ; frustrà & inconsideratè mensium intentaretur provocatio, quibus absque mensium eruptione, illæså valetudine vivere concessum est. * Num os uteri externum internumve occlusum, aut alia sit perversa conformatio; irrità Chirurgiæ ope, nulla est catameniorum promovendorum spes. Attamen menstruali colo filente, si chronici affectus symptomatis similes illis superveniant, qui virginibus & mulieribus non menstruatis accidunt, iildem auxiliis, licet mechanica admodum diversa, levantur & curantur. Sic septem annorum puellis, sic vetulis in quibus ex præscripto naturæ nondum evolutum est menstruale colum, aut ejusdem naturæ lege restrictum, & occlusum, opitulari datur. Virginem juvenem cujusdam barbitonsoris, nomine Du Tilleux ,in Parochiâ sancti Germani dicti Veteris degentem, imperforatam, pallidis coloribus aliifque menfium suppressorum symptomatis languidam & ferè exanimem, immotis mensibus ter restituimus: quam dein maligna sebre extinctam, secante peritissimo Chirurgo Colignon, aperiri defideravimus. Nullum vaginæ repertum est vestigium: fitus uteri folummodò tendinea potiùs quàm carnea & irregulari membrana adumbrabatur. Perpendas quoque num fine discrimine ab inustrato loco mentes deturbare possibile sit, & quo emolumento mensium vices gerentis evacuationis, ad propria & indigena loca translatus fiat. Immoderati catameniorum fluxus curationem, quædam præcedant oportet. Intensiorem & per plures vices redeuntem non

^{*} Exempla proftant in Corol. 3.

habeas menstruum sluxum; modo copiosa illa evacuatio, citrà virium jacturam sit, non est immodica. Ex vulnere ab externa aut interna causa profectus sanguis & fluens, non menstruus fluxus, hæmorrhagia est, & ad instar cæterarum hæmorrhagiarum compescenda evacuatio. Erosione prorumpens cruor, ad hamorrhagiæ etiam speciem pertinet; continendus, & ulcus tractandum, si potius non leniendum sit, & blandiendum. Prægressæ menstrui fluxus curationem causæ renuunt; sequentes jubent conditiones & septem sunt. 1°. Quando adest sine conformationis vitio pubertas cum fignis proximæ & abortientis menstruationis, 2°. Quando stante menstruatione sanguinis quantitas aut qualitas peccat, & plura mensium suppressioni familiaria intersunt signa. 30. Quando, symptomatibus iisdem subsistentibus, nec periodicus ordo, nec durationis tempus fervatur, 40. Quando quæ diftinctis periodis recurrebant menstrua, supprimuntur. 50. Quando plus justo cum virium jactura fluunt. 60. Quando qualitate vitiatà, & urgentibus, flipantibusque symptomatibus per plures vices in mense recurrunt catamenia. 70. Quando iildem extantibus fymptomatis indefinenter ferè stillat cruor. His conditionibus, tanquam nautica pixide, ductus ad curationem tutius te accinges; fed ut fecuriores infuper indicationes depromantur, aptioraque feligantur remedia; ad majorem rei dilucidationem, quamvis protractiore fermone, feptem, ex recensitis Corollario tertio causis, capita pro catameniorum suppressione, & totidem pro immodico eorum fluxu, statuantur; ac statim de suppressis mensibus, 10. Diuturnis morbis, inediâve abfumptus est fanguis, aut præcedentibus evacuationibus exhauftus. 20. Sanguis aliò divertitur, & per inauditas vias fugit. 30. Velociore impertito fanguini motu, ille menstrualium ductuum ostia vix lambit; aut nimia quantitate cumulato fanguine, nullus est vasorum elater. 40. Menstrualium ductuum sphincterum contractio, ad quam accedunt quoque siccitas & ariditas. 50. Sanguinis motus lentor. 60. Succedanea & adventitia fangninis spissitudo. 7°. Ortæ ad coli menstrualis latera obstructiones, natave impedimenta. Si primum , refectionis tempus expectandum est, & conveniente diæta reparandæ sunt feminæ. Si fecundum uberiore copià versus partes superiores vecto sanguine, ejus immutanda est determinatio venæ sectione, quæ ex talo, ni priùs minuendæ molis sanguinez è brachio venz sectionibus fuerit intentio, maximè conducit, Ea faphenæ fectio pro urgentiis repetenda. An ante menfium eruptionis tempus. an post, Apud nonnullos Autores problema. Non vesicatoria, non cucurbitas. non ligaturas, & alia antiquorum fanguinis determinandi, revellendi, & evacuandi excruciandi potiùs, modos proponimus. Exoleverunt & in desuetudinem venerunt vicariæ illæ evacuandi, aut determinandi rationes, ex quo venæ fectionis utilitas repetitis celebriorum Practicorum experientiis recognita est. Cum ab adventitiis viis revellendus, & ad colum menstruale deducendus est sanguis, distinctà causarum notitià, id fine discrimine suscipi posse dijudicatum suerit, tum ex talo præcipuè venæ fectionibus, tum primæ & fecundæ classis aperientibus, liquorum directio vertatur, & obices tollantur. Si tertium, repetitis è brachio venæ fectionibus velocior fanguinis motus componatur, & utero phlogofi aut inflammatione impendente, extrinsecus intusque adhibeantur antiphlogistica, ut sunt diluentia, emollientia, refrigerantia. Ex regno vegetabili radices & folia plantarum mucilaginofarum, acidularum & infipidarum, flores ex iifdem, amygdalati & hordeati liquores, anodyna præfertim opiatica: ex fossilibus, nitrata, spiritus nitri, salis, & fulphuris edulcati, & ex iis parata varia. Aggesto enim sanguine in colo menstruali, & maxime expansis vasorum tunicis, idem ratione sphincterum

coli menstrualis contingere credas, quod vesica sphincteri, ingurgitata vesica accidit : in tanta mali urgentia vene fectione fola ex brachio celebrata potissimum subvenitur. 4°. Menstrualis coli spasmodica arcentur contractiones, medicaminibus quæ leniunt & relaxant. Hujus indolis funt sub præcedenti articulo exposita medicamina, quibus addas fal fedativum Hombergii, balnea ex aquâ folâ aut decoctisemollientibus, non neglectà è brachio, pro rerum urgentià, & agrarum viribus, venæ fectione, listem auxiliis emendantur siccitas & ariditas. Si 5 um, non fusficit ut sanguinis lentoris, aut in suo motu progressivo tarditatis sint indicia: an ab ejus copià motuslentor, an ab eius spissitudine, an à solidorum laxitate proficiscantur, accurate considerandum. Ubi primum una tum ex brachio tum ex talo venæ sectione "liquida inter & folida restituto æquilibrio, solidorum maxime sui juris elatere facto. fanguinis lentori mederur; ubi fecundum, & ultimum, venæ fectionum fobrius efto, ni repetendarum peculiaris alia adfit indicatio; fed alterantia fortiora aliquantu-Inm frimulantia, ut funt aperientia secunda & prima classis, agua thermales, earumdem aquarum balnea, infessus acres & sicci, frictiones, emerica & purgantia. quæ, in præcedentibus cafibus minorativa, hic validiora effe debent, & apprime conducunt, Si 6um, aut recens est fanguinis crassitudo aut antiqua: cum recens, remediis amaricantibus & aperientibus fecundæ classis, feu alterantibus & emmenagogis sub apozematum, jusculorum, ptisannarum, potionum aut alia quacunque forma etiam folida imperatis, emendatur. Tartarum vitriolatum, cremor tartari, crystallus tartari, & alia salia tam neutra quam plantarum fixa, quin etiam medicamina quæque folvendi, & dividendi indicationi fatisfacientia, ut funt crocus orientalis, myrrha, gummi, & alia quam plurima, apud practicos scriptores relata, perbelle aptantur. Cum antiqua fanguinis spissitudo eadem, remedia conducunt, & si quid ulteriùs perficiendum desideretur, ab aquis mineralibus acidulis & martialibus expectandum eft. Pro digestionum vitio, ventriculi pravâ habitudine, & fecretionibus ad intestinorum canalem perperam se habentibus, in atriusque sanguinis spissitudine, magis minusve catharctica medicamina adhibenda. Si 7um, dato obstructionum referandorum scopo, ut per menstruale colum, liberarecludatur via, ad praxim revocatis sub articulo quinto & sexto præcedentibus dictis, iifque tum ad indicationes, tum ad remediorum delectum præhabitis, ipsâmet venæ fectione ex brachio pro necessitate præmissa, aperientia primæ classis, ut funt martialia quaque & mercurialia, aut falibus folventibus, gummatis, amaricantibus, emmenagogis variis, aliis aperientibus & purgantibus juncta, felices effectus produnt. Hac funt de catameniorum suppressione. Quod autemeorum immodicam evacuationem spectar, eodem ordini insistendum & septem totidem articulis comprehendetur. 1º. Sphincterum coli menstrualis relaxatio, 2º. Nimia fanguinis rarefactio. 3°. Motus fanguinis intenfior. 4°. Stimulus ad uterum five extus five intus factus, 5°. Sanguinis spissitudo & grumositas. 6°. Impedimenta quæque abdominis extra uterum collocata, five obstructiones five scirrhi. 7°. Obstructiones uteri & scirrhi. Ex iis eruendæ causis, earum plures ex præcedentibus articulis ad menfium suppressionem pertinentibus recidunt indicationes, nec in multis dispar medicatio, eâ tamen exceptione, quod in antecessis circonstantiis saphenæ sectiones ad revulsionem, & nonnunquam, si nimiùm turgeant coli menstrualis vasa, ad derivationem conveniant, in præsentibus verò immodicæ evacuationis conditionibus, ex adverso pro agrotantis temperamento, excretionis quantitate & virium constantia, repetitis & partitis vicibus ex brachio venæ sectione utiliter tentatur & obtinetur revulsio, Ex talo derivationis rarissime datur

opportuna occasio. Quod ad 1um. attinet, solutorum coli menstrualis sphincterum erigendus est elater & firmandus remediis tonicis, amaricantibus, aquis mineralibus acidulis, vitriolatis & aluminosis, croco martis astringente, ex eoque præparationibus variis; ferrum enim aperiendi virtute pollens, fui vitriolica parte est stypticum. Aftringentia quæque levia & alterantia, si sapienter præscripta sint, utiliter ulurpantur. Blanda vomitoria sepius repetita & cathartice potiones, ubi potiffimum redundat ferofa colluvies, & adfuntmenfes pallidi, prospere succedunt. Juxta Hippocratem mulieri menses decolores, neque semper eadem periodo procedentes, purgationem indicant esse necessariam. (a) Benigna sudorifica rarò admodum, & solum modò sub finem, alicujus utilitatis esse possunt. Ad 2 um, 3 um, & 4 um, irritatio, rarefactio, & liquorum motus citatior, iildem fermè indicationibus lubjiciuntur; ex una enim parte sedandus est intensior sanguinis motus & temperanda acrimonia : ex altera verò nimia fanguinis fermentatio , ejusque fibrofarum partium expansio & rarefactio coercendæ funt. His indicationibus collimant incraffantia quæque, hordeata, avenacea, oryzata, amygdalata, fale nitrofo pollentes plantæ & refrigerantes, absorbentia & astringentia mitiora ex corallis, oculis cancrorum, terris sigillatis, &c. lac caprinum, vaccinum lac chalybeatum, opiatica & purgantia minorativa non frequentia. Deniquè ad 5 um, 6 um, & 7 um, nempè fanguinis spillitudo, obstructiones, & scirrhosi tumores, tum indicationibus, tum remediorum delectu & applicatione, ad articulos 5, 6, & 7um, menfium suppresfionis redeunt. Ex his itaque quanti emolumenti & quanta efficacia fint aperientia tum per se tum per accidens, seu utriusque classis, modò tamen suppressi & immoderati catameniorum fluxus caulæ Arte distinguantur, concludimus.

(a) Hip. aphor. 36. feet. 5.

Ergò suppresso, & immoderato Catameniorum sluxui, Aperientia.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI,

M. Ludovicus-Florentius Bellet, M. Henricus-Francifcus Bour- M. Hyacinthus-Theodorus Barone Scholarum Professor. delia Rei Herbaria Professor. despenatus.

M. Joannes de Diest. M. Antonius-Joannes Daval. M. Petrus Le Tonnelser.

M. Petrus-Joannes Brette, angrà Secutierum deademia, & formation de demina de desirente l'appropriet de l'ap

Proponebat Parifiis , JOANNES - CLAUDIUS MUNIER , Laudonenfis , Confliarius Medicus Regis ordinarius , nec non domâs Regize Invalidorum ducum & militum , Saluberrimæ Facultaris Medicinæ Parifienfis Baccalaureus , A. R. S. H. 1743; à foxtâ ad meridiem.

Typis Quillau, Universitatis & Facultatis Medicinæ Parissensis Typographi, 1743.